



Impacto potencial del cambio climático sobre la distribución geográfica de *Solanum microdontum* en el Noroeste de Argentina

Fresco-Orce, C., Sajama, J., Clausen, A., Sühling, S. y P. Ortega-Baes

Laboratorio de Investigaciones Botánicas (LABIBO), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. <cforest273@hotmail.com>

Los recursos genéticos, representados en gran parte por los parientes silvestres de las plantas cultivadas, constituyen biodiversidad imprescindible para hacer frente a las necesidades productivas y/o contingencias ambientales como la aparición de nuevas enfermedades o el cambio climático. En Argentina, se distribuyen parientes silvestres de varias especies de plantas cultivadas entre las que podemos citar las especies del género *Solanum*, emparentadas con la papa. Dada la importancia que tiene este cultivo para la alimentación mundial, es prioritario generar información de base que permita conservar el germoplasma nativo de este grupo de plantas. En el presente trabajo se modeló la distribución geográfica potencial de *Solanum microdontum* para la región Noroeste (Argentina) para analizar el efecto potencial del cambio climático proyectando la distribución para los años 2020, 2050 y 2080, de acuerdo a dos escenarios de emisión (A2 y B2) provistos por el IPCC, teniendo en cuenta una dispersión ilimitada y una dispersión limitada de la especie. De acuerdo a los resultados, la especie restringirá su rango en el futuro, para cuatro de las seis situaciones, bajo una dispersión ilimitada, y en las seis situaciones teniendo en cuenta una dispersión limitada de la especie. En consecuencia es necesario planificar colecta de germoplasma de las poblaciones que de acuerdo a los resultados del presente trabajo se extinguirán en el futuro. Estudios como el presentado aquí son útiles para planificar estrategias para el manejo y conservación de especies nativas de importancia para nuestra sociedad.

Palabras clave: Cambio Global, Maxent, *Solanum*,

